

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2004/002762

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC 7 A61K31/401 A61P35/00 A61P37/00 A61P31/00		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61K		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, PAJ, BIOSIS, WPI Data, EMBASE, MEDLINE		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 97/33578 A (HOERRMANN, WILHELM) 18 September 1997 (1997-09-18) page 3 - page 6, line 21; claims 1-29 -----	1-12
X	WO 86/07053 A (HOERRMANN, WILHELM) 4 December 1986 (1986-12-04) page 4, paragraph 1 - page 5; claims 1-6 -----	1-12
X	GB 2 171 302 A (DR WILHELM * HOERRMANN; DR MED WILHELM * HOERRMANN) 28 August 1986 (1986-08-28) page 2, lines 20-38 page 1, left-hand column, lines 44-58 -----	1-12
X	US 5 665 371 A (HOERRMANN ET AL) 9 September 1997 (1997-09-09) claim 1 ----- -/--	1-12
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex		
* Special categories of cited documents : *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art *&* document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search  18 May 2005		Date of mailing of the international search report  30/05/2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P B 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Authorized officer  Ludwig, G

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE2004/002762

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 153 643 A (HOERRMANN ET AL) 28 November 2000 (2000-11-28) Spalte 1, Absätze 1-2 von unten claims 1,2	1-12
A	----- DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; March 2003 (2003-03), SCHNELLMANN RICK G ET AL: "Collagen synthesis inhibition decreases renal cell repair following oxidant injury." XP002328357 Database accession no. PREV200300402046 abstract & FASEB JOURNAL, vol. 17, no. 4-5, March 2003 (2003-03), pages Abstract No. 567.23 URL-http://ww, FASEB MEETING ON EXPERIMENTAL BIOLOGY: TRANSLATING THE GENOME; SAN DIEGO, CA, USA; APRIL 11-15, 2003 ISSN: 0892-6638	
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 316 (C-524), 26 August 1988 (1988-08-26) & JP 63 088136 A (ADVANCE CO LTD), 19 April 1988 (1988-04-19) abstract -----	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/002762

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9733578	A	18-09-1997	AU 2380097 A CA 2248765 A1 WO 9733578 A1 DE 19780207 D2 DE 59702322 D1 EP 0912172 A1 ES 2152664 T3 JP 2000506174 T US 6066665 A	01-10-1997 18-09-1997 18-09-1997 11-03-1999 12-10-2000 06-05-1999 01-02-2001 23-05-2000 23-05-2000
WO 8607053	A	04-12-1986	DE 3518078 A1 DE 3670288 D1 WO 8607053 A1 EP 0223850 A1 US 5665371 A	20-11-1986 17-05-1990 04-12-1986 03-06-1987 09-09-1997
GB 2171302	A	28-08-1986	CA 1281288 C CH 667591 A5 DE 3538619 A1 JP 1992045 C JP 7023309 B JP 61155324 A US 6153643 A	12-03-1991 31-10-1988 07-05-1986 22-11-1995 15-03-1995 15-07-1986 28-11-2000
US 5665371	A	09-09-1997	DE 3518078 A1 DE 3670288 D1 WO 8607053 A1 EP 0223850 A1	20-11-1986 17-05-1990 04-12-1986 03-06-1987
US 6153643	A	28-11-2000	CA 1281288 C CH 667591 A5 DE 3538619 A1 GB 2171302 A , B JP 1992045 C JP 7023309 B JP 61155324 A	12-03-1991 31-10-1988 07-05-1986 28-08-1986 22-11-1995 15-03-1995 15-07-1986
JP 63088136	A	19-04-1988	NONE	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002762

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
 IPK 7 A61K31/401 A61P35/00 A61P37/00 A61P31/00

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
 IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, BIOSIS, WPI Data, EMBASE, MEDLINE

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 97/33578 A (HOERRMANN, WILHELM) 18. September 1997 (1997-09-18) Seite 3 - Seite 6, Zeile 21; Ansprüche 1-29	1-12
X	WO 86/07053 A (HOERRMANN, WILHELM) 4. Dezember 1986 (1986-12-04) Seite 4, Absatz 1 - Seite 5; Ansprüche 1-6	1-12
X	GB 2 171 302 A (DR WILHELM * HOERRMANN; DR MED WILHELM * HOERRMANN) 28. August 1986 (1986-08-28) Seite 2, Zeilen 20-38 Seite 1, linke Spalte, Zeilen 44-58	1-12
X	US 5 665 371 A (HOERRMANN ET AL) 9. September 1997 (1997-09-09) Anspruch 1	1-12
	-/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. Mai 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

30/05/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Ludwig, G

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002762

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 153 643 A (HOERRMANN ET AL) 28. November 2000 (2000-11-28) Spalte 1, Absätze 1-2 von unten Ansprüche 1,2 -----	1-12
A	DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; März 2003 (2003-03), SCHNELLMANN RICK G ET AL: "Collagen synthesis inhibition decreases renal cell repair following oxidant injury." XP002328357 Database accession no. PREV200300402046 Zusammenfassung & FASEB JOURNAL, Bd. 17, Nr. 4-5, März 2003 (2003-03), Seiten Abstract No. 567.23 URL-http://ww, FASEB MEETING ON EXPERIMENTAL BIOLOGY: TRANSLATING THE GENOME; SAN DIEGO, CA, USA; APRIL 11-15, 2003 ISSN: 0892-6638 -----	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 012, Nr. 316 (C-524), 26. August 1988 (1988-08-26) & JP 63 088136 A (ADVANCE CO LTD), 19. April 1988 (1988-04-19) Zusammenfassung -----	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002762

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9733578	A	18-09-1997	AU	2380097 A	01-10-1997
			CA	2248765 A1	18-09-1997
			WO	9733578 A1	18-09-1997
			DE	19780207 D2	11-03-1999
			DE	59702322 D1	12-10-2000
			EP	0912172 A1	06-05-1999
			ES	2152664 T3	01-02-2001
			JP	2000506174 T	23-05-2000
			US	6066665 A	23-05-2000
WO 8607053	A	04-12-1986	DE	3518078 A1	20-11-1986
			DE	3670288 D1	17-05-1990
			WO	8607053 A1	04-12-1986
			EP	0223850 A1	03-06-1987
			US	5665371 A	09-09-1997
GB 2171302	A	28-08-1986	CA	1281288 C	12-03-1991
			CH	667591 A5	31-10-1988
			DE	3538619 A1	07-05-1986
			JP	1992045 C	22-11-1995
			JP	7023309 B	15-03-1995
			JP	61155324 A	15-07-1986
			US	6153643 A	28-11-2000
US 5665371	A	09-09-1997	DE	3518078 A1	20-11-1986
			DE	3670288 D1	17-05-1990
			WO	8607053 A1	04-12-1986
			EP	0223850 A1	03-06-1987
US 6153643	A	28-11-2000	CA	1281288 C	12-03-1991
			CH	667591 A5	31-10-1988
			DE	3538619 A1	07-05-1986
			GB	2171302 A ,B	28-08-1986
			JP	1992045 C	22-11-1995
			JP	7023309 B	15-03-1995
			JP	61155324 A	15-07-1986
JP 63088136	A	19-04-1988	KEINE		